

Desinfecção do ar e superfícies

- MELHORAR A QUALIDADE DE AR INTERIOR (IAQ)
- REDUZIR A SÍNDROME DO EDIFÍCIO DOENTE (SBS)

Biofilme

Planktonic

Biofilm

5) Desprendimento e reversão ao crescimento planktónico, iniciando um novo ciclo

 Chemtronics

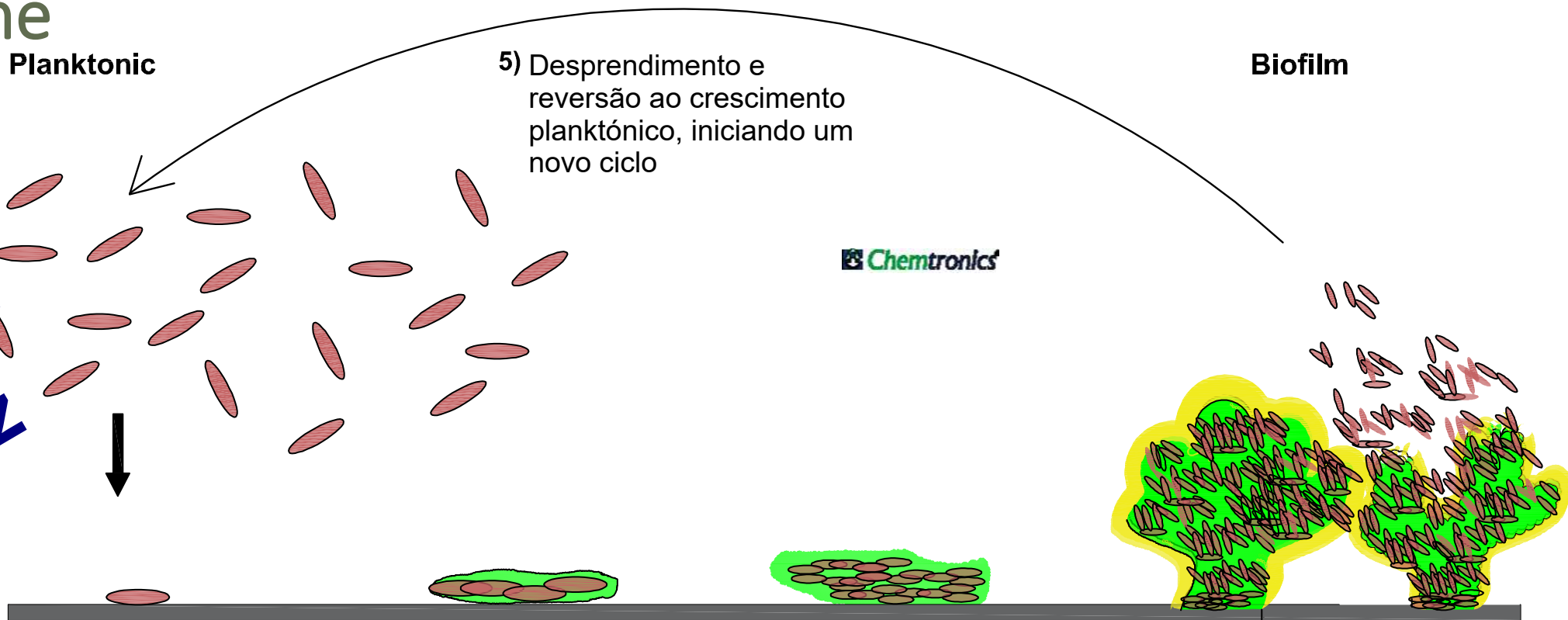
Causa Raiz

1) Acessório à superfície

2) Formação de monocamada e produção de matriz

3) Formação de microcolônia, multicamada

4) Biofilme maduro, com "cogumelo" característico formado de polissacarídeo

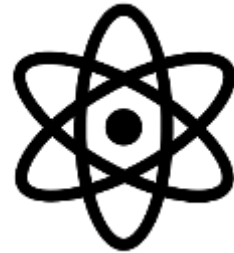


Tecnologia



Oxidação

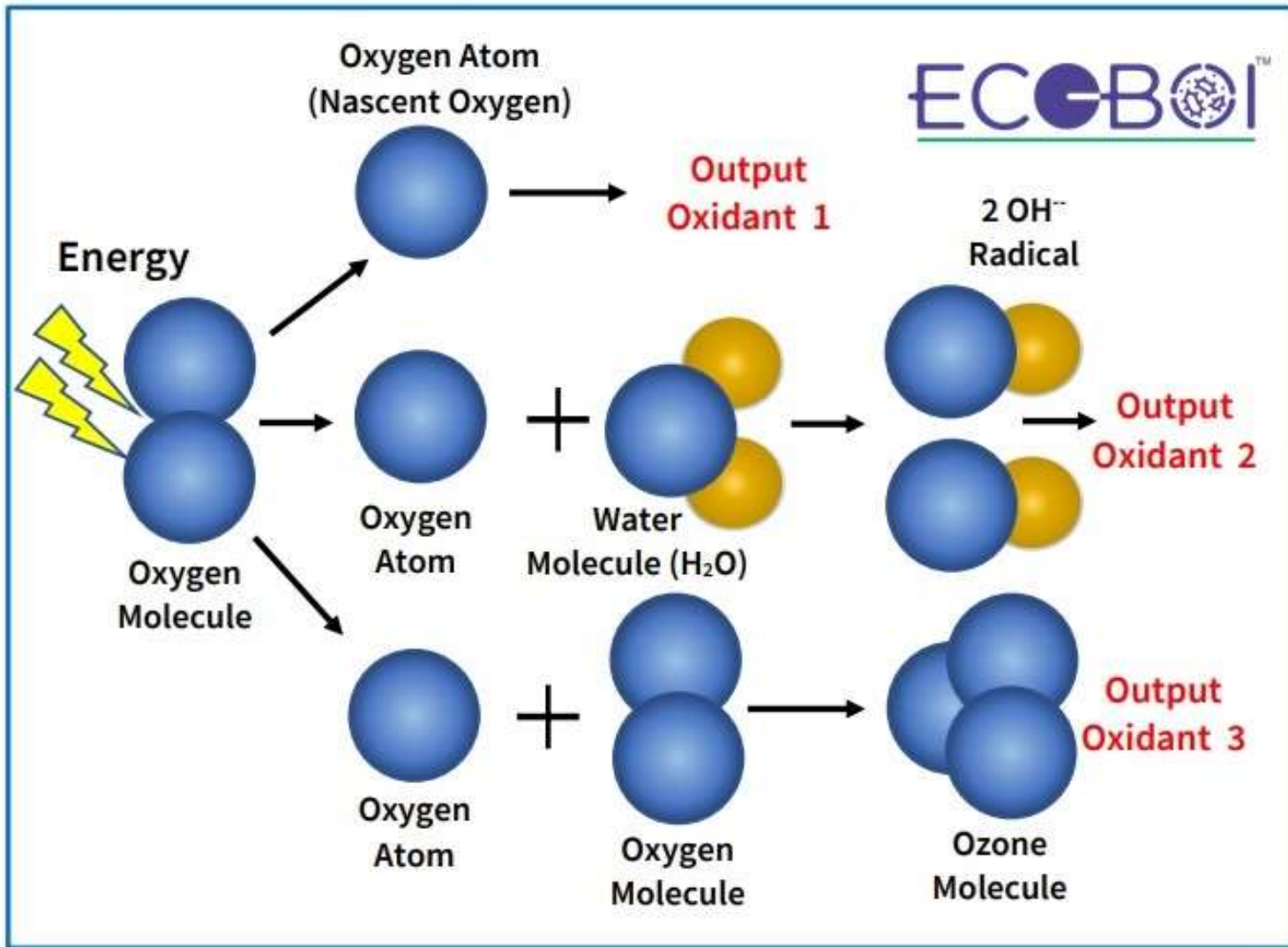
Eletroquímica [ECO]
- Oxigénio trimolecular



Ionização bipolar
de Oxigénio [BOI]
- Ião de Oxigénio Bipolar

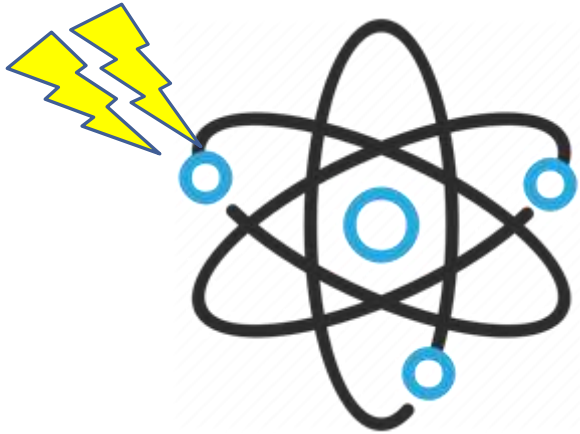


ECOBOI™



Tecnologia –ECOBOI

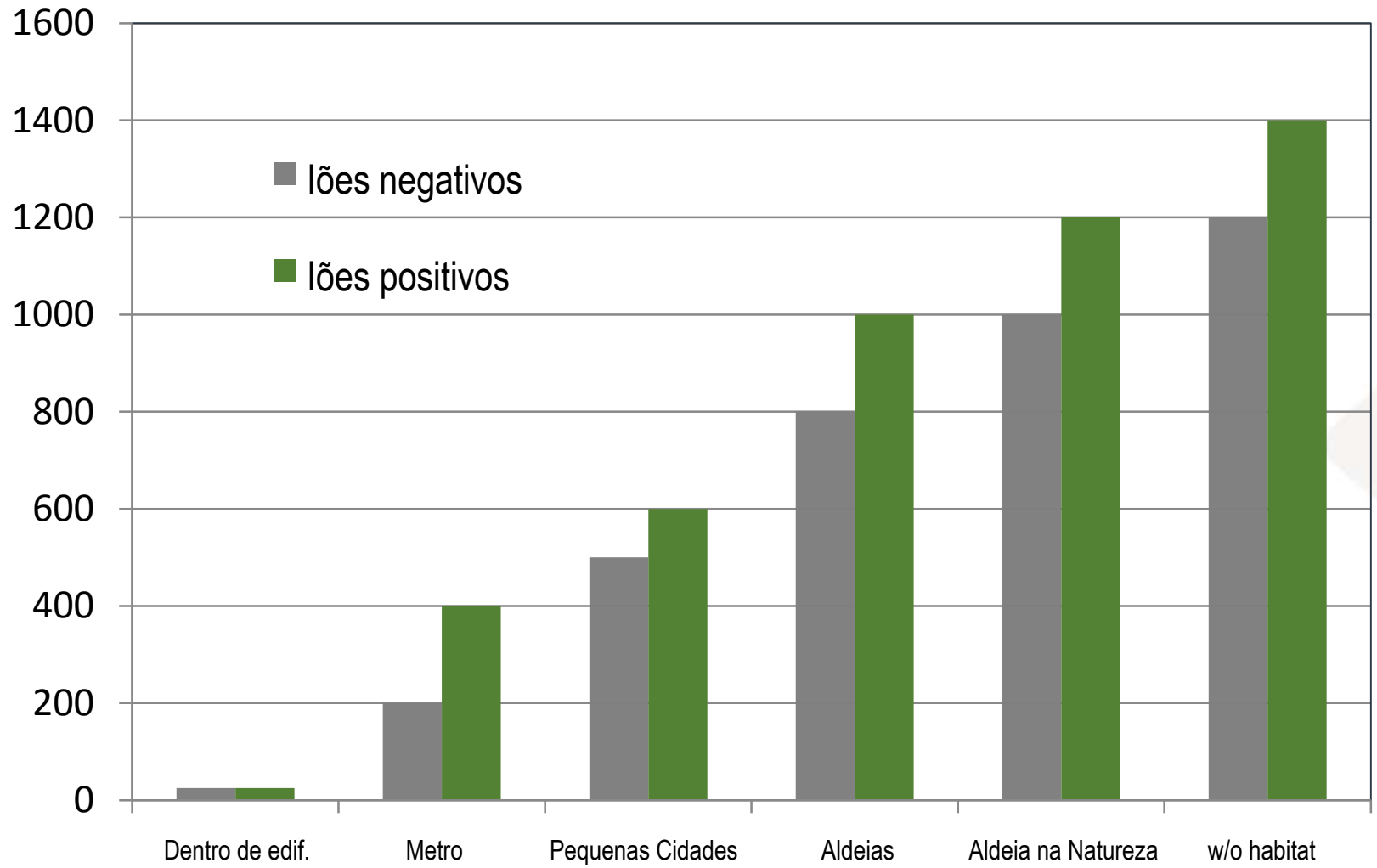
MOLECULAR



Tecnologia – ECOBOI

ORBITAL

Tal como a luz solar na atmosfera, a tecnologia "BOI" produz um bio-clima natural rico em iões de oxigénio positivos e negativos. Os iões negativos contêm um eletrão extra enquanto os iões positivos estão faltando um eletrão resultando em uma condição instável. Num esforço de restabilização, estes iões bipolares procuram átomos e moléculas no ar para negociar eletrões com, efetivamente neutralizando partículas, bactérias, vírus, esporos, gases, odores e aerossóis, e COV.



Concentração iónica ambiente

Patente Indiana
"ECOBOI"
no.: 202021035264



Solução Abrangente



Tratamento de Ponto de Origem



Modo de reforço

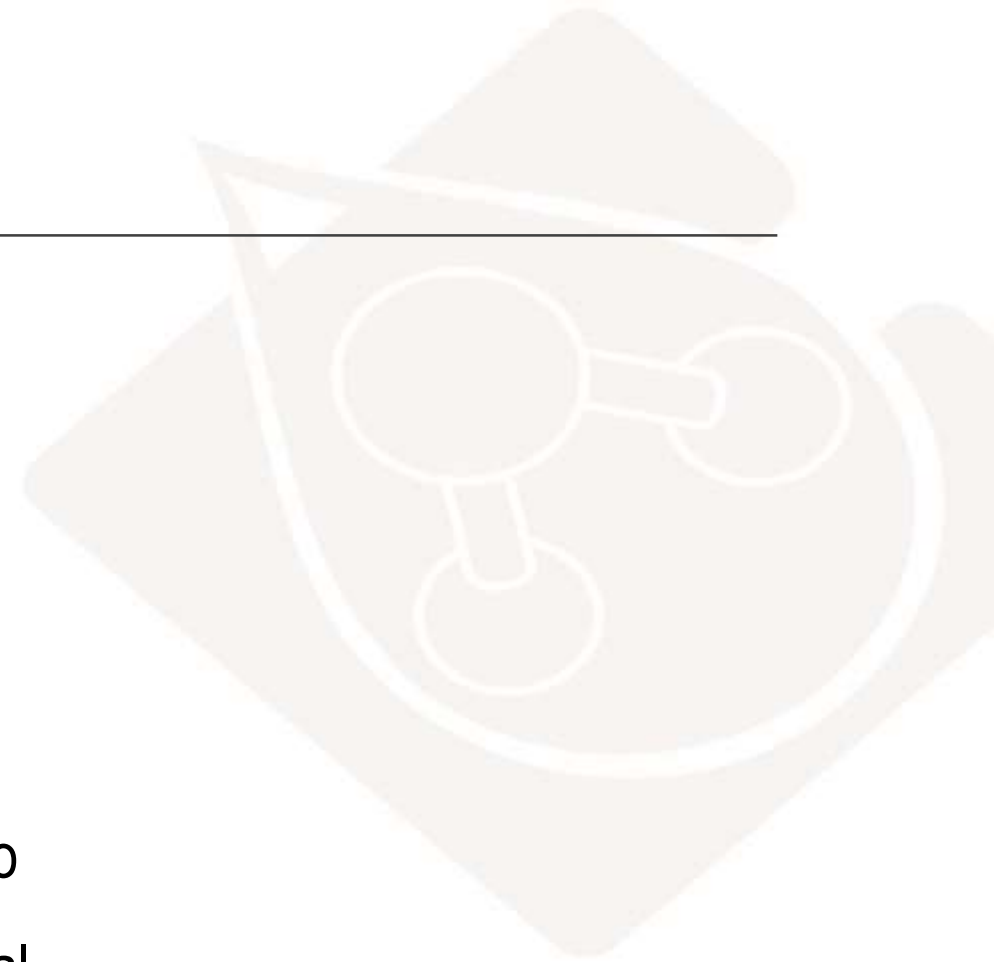


Injeção Multiponto

Metodologia



Penetração e Tratamento
Integração - AHU ou Local



Tratamento Abrangente



BACTÉRIAS



VÍRUS



VOCS



QUÍMICO



ODORES



PM 2.5 e
PM 10

Vantagens



Aprovação
Internacional
Aceite



Poder de
oxidação
superior



600 – 3,000
Tempo mais
rápido



Seguro
em
Humanos



Mode
Air



Sem
Subproduto



Resíduos
de volta ao
oxigénio



Sem consumíveis,
Sem armazenamento
Sem manuseamento

Espectro de Aplicações



Escritórios



Escolas e
Faculdades



Hospitais



Hotéis



Salões de
Banquetes



Sala de
Conferências



Teatros



Centros
comerciais



Pubs e
Bares



áreas
desportivas
e Ginásios



Restaurantes



Salas de
fumadores



Chemtronics[®]

Inovação em soluções sustentáveis **Europe**



Obrigado



**Chemtronics Technologies
(India) Pvt. Ltd.**



Mr. Sunil Shah



+351 925 001 086



Paulo Jorge



chemtronics.europe@gmail.com



www.chemtronicsindia.com